

Název akce:
**Bělá, Adolfovice, ř.km 22,400-22,700,
zabezpečovací práce**

Technický popis opravy povodňové škody

Objednatel dokumentace: Povodí Odry, státní podnik, Varenská 3101/49, 702 00 Ostrava

Zpracovatel dokumentace: Ing. ŘEHKA Ladislav - ČKAIT 1201206

06/2025

A. Průvodní zpráva

Změny	c			Datum		Podpis	
	b						
	a						
Firma		Zodp. projektant		Techn. kontrola			
-		Ing. ŘEHKA Ladislav		Ing. ŘEHKA Ladislav			
		podpis:		podpis:			
Obec:		Bělá pod Pradědem		Kraj:		OLOMOUCKÝ	
Formát				Datum		A4	
Objednatel:		Povodí Odry, státní podnik, Varenská 3101/49, 702 00 Ostrava		Čís. zakázky		15/2025/DPS	
Akce: Bělá, Adolfovice, ř.km 22,400-22,700, zabezpečovací práce		Stupeň :		DOS/PD PS		Souprava :	
		Měřítko:					
		Příloha č.:		A.			

Obsah průvodní zprávy:

A.1 Identifikační údaje

- 1.1 *Údaje o stavbě*
- 1.2 *Údaje o stavebníkovi*
- 1.3 *Údaje o zpracovateli dokumentace*
- 1.4 *Údaje o budoucích vlastnících a správcích*

A.2 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

A.3 Seznam vstupních podkladů

A.1 Identifikační údaje

1.1 Údaje o stavbě

Název stavby

**Bělá, Adolfovice, ř.km 22,400-22,700,
zabezpečovací práce**

Místo stavby

Obec: **Bělá pod Pradědem**

Kraj: **Olomoucký**

Katastrální území: **Domašov u Jeseníka;
Adolfovice**

Parcelní čísla: **7030/1,7030/70,7030/69,3713,215/1,6525/3,6525/5,763/1
1932/59,625/1,625/2,1084/1**

Předmět dokumentace

Předmětem projektové dokumentace je oprava a doplnění kamenné rovnaniny a zabezpečení pat břehových zdí po povodni 09/2024 na vodním toku Bělá v Bělé pod Pradědem.

1.2 Údaje o stavebníkovi

Jméno, příjmení a místo sídla

Název: **Povodí Odry, státní podnik**

Adresa: **Varenská 3101/49, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava**

IČ: **---**

1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace

Jméno a příjmení a místo sídla

Jméno a příjmení: **Ing. Ladislav Řehka**

Adresa: **Revoluční 1138/76, 794 01 Krnov**

IČ: **21789169**

ČKAIT: **1201206**

Email: **rehka2@seznam.cz**

1.4 Údaje o budoucích vlastnících a správcích

Seznam právnických a fyzických osob

Vlastnické právo:

Česká republika

Právo hospodařit s majetkem státu:

Povodí Odry, státní podnik, Varenská 3101/49, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava

Vlastnické právo:

Jednotlivé výpisy z katastru území viz. Příloha č.1

Způsob užívání stavby

Navrženou údržbou koryta toku nedojde ke změně způsobu užívání současných staveb.

A.2 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

Bělá, Adolfovice, ř.km 22,400-22,700 je v rámci zpracované projektové dokumentace členěna do 11 stavebních objektů:

- 01** – Úsek km 21,000-21,065
- 02** – Úsek km 21,065-21,130
- 03** – Úsek km 22,400-22,462
- 04** – Úsek km 22,480-22,568
- 05** – Úsek km 22,635-22,650
- 06** – Úsek km 23,350-23,370
- 07** – Úsek km 22,615; 22,670; 22,717
- 08** – Úsek km 22,460-22,548
- 09** – Úsek km 22,550-22,600
- 10** – Úsek km 22,625-22,650
- 11** – Úsek km 22,750

A.3 Seznam vstupních podkladů

Pro zpracování projektové dokumentace byly použity tyto vstupní podklady:

- *zadávací podmínky investora*
- *fotodokumentace*
- *digitální mapa dotčeného katastrálního území*
- *zaměření délek a šířkových profilů pro stanovení výkazů výměr*
- *protokol z místního šetření o zjištění rozsahu povodňových škod*
- *ověření polohy stávajících vedení inženýrských sítí*

B. Souhrnná technická zpráva

Změny	c		Datum		Podpis			
	b							
	a							
Firma		Zodp. projektant	Techn. kontrola					
-		Ing. ŘEHKA Ladislav	Ing. ŘEHKA Ladislav					
		podpis:	podpis:					
Obec:		Bělá pod Pradědem	Kraj:		OLOMOUCKÝ			
Objednatel:		Povodí Odry, státní podnik, Varenská 3101/49, 702 00 Ostrava				Formát	A4	
Akce:		Bělá, Adolfovice, ř.km 22,400-22,700, zabezpečovací práce				Datum	06/2025	
						Čís. zakázky	15/2025/DPS	
						Stupeň :		Souprava :
						DOS/PD PS		
		Měřítka:						
		Příloha č.:		B.				

Obsah souhrnné technické zprávy:

B.1 Popis území stavby

B.2 Celkový popis stavby

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

B.4 Dopravní řešení

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

B.7 Ochrana obyvatelstva

B.8 Zásady organizace výstavby

B.9 Výkaz výměr

1. Popis území stavby

Zájmové území se nachází v Olomouckém kraji, okrese Jeseník, k.ú. Adolfovice a k.ú. Domašov u Jeseníka na vodním toku Bělá v ř.km 22,400-22,700. Předmětem projektu je údržba koryta vodního toku po povodni 09/2024 za účelem zpevnění břehu. Bude provedeno doplnění a oprava podélného břehového opevnění a zajištění pat břehových zdí.

Jedná se o upravený úsek tvořený střídavě otevřeným lichoběžníkovým profilem a opevněné břehy záhozem z LK.

Záměr se nachází v částečně zastavěném území.

2. Celkový popis stavby

Území určené pro záměr „Bělá, Adolfovice, ř.km 22,400-22,700“ se nachází v Olomouckém kraji, okrese Jeseník a obci Bělá pod Pradědem. Na území plánovaného záměru se nachází daný vodní tok.

Navrhovaná stavební oprava bude provedena za účelem stabilizace břehů. Bude provedeno doplnění a oprava podélného břehového opevnění.

Oprava opevnění břehu z LK bude obnoveno z kamenné rovnaniny nasucho. Rovnanina bude obnovena ve sklonu 1:1 až 1:1,5. Tloušťka rovnaniny bude 0,6m z kamenů hmotnosti nad 200 kg. Kamenná rovnanina bude vyklínována lomovým kamenem. Součástí bude kamenná patka, která bude vyhotovena z lomového kamene hmotnosti do 500 kg rozměrů 1,0 x 0,6m.

Práce budou prováděny na obou březích koryta toku. Oprava břehového opevnění je rozčleněna do 11 úseků značených A-K:

- A) LB ř.km 21,000-21,065 – opevnění břehů rovnaninou z lomového kamene tl. 0,6 m v šířce 4,0 m a patou z lomového kamene tl. 1,0 m
- B) LB ř.km 21,065-21,130 – opevnění břehů rovnaninou z lomového kamene tl. 0,6 m v šířce 1-1,5 m a patou z lomového kamene tl. 1,0 m
- C) LB ř.km 22,400-22,462 – opevnění břehů rovnaninou z lomového kamene tl. 0,6 m v šířce 1,7 m a patou z lomového kamene tl. 1,0 m
- D) LB ř.km 22,480-22,568 - opevnění břehů rovnaninou z lomového kamene tl. 0,6 m v šířce 1,7 m a patou z lomového kamene tl. 1,0 m, odstranění nánosů v délce 20 m
- E) LB ř.km 22,635-22,650 – opevnění břehů rovnaninou z lomového kamene tl. 0,6 m v šířce 1,7 m a patou z lomového kamene tl. 1,0 m
- F) LB ř.km 23,350-23,370 – opevnění břehů rovnaninou z lomového kamene tl. 0,6 m v šířce 6,0 m
- G) Stupně ř.km 22,615; 22,670; 22,717 – odtěžení nánosů z vývarů
- H) PB ř.km 22,460-22,548 – opevnění břehů rovnaninou z lomového kamene tl. 0,6 m v šířce 1,7 m a patou z lomového kamene tl. 1,0 m

- I) PB ř.km 22,550-22,600 - opevnění břehů rovinaninou z lomového kamene tl. 0,6 m v šířce 1,7 m a patou z lomového kamene tl. 1,0 m, odstranění nánosů v délce 20+15 m
- J) PB ř.km 22,625-22,650 - odstranění nánosů v délce 25 m
- K) PB ř.km 22,750 - opevnění břehů rovinaninou z lomového kamene tl. 0,6 m v šířce 2,0 m a patou z lomového kamene tl. 1,0 m s probetonováním paty i břehu

Stavební práce budou probíhat na pozemcích ve vlastnictví stavebníka tj. Česká republika v zastoupení Povodí Odry, státní podnik, Varenská 3101/49, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava.

Před zahájením stavebních prací bude nutno vymezit staveniště.

Přístupy ke korytu řeky Bělé budou přes pozemky parc.č. 7030/1, parc.č. 7030/70, parc.č. 7030/69, parc.č. 3713, parc.č. 763/1, parc.č. 6525/5, parc.č. 6525/3, parc.č. 215/1, k.ú. Domašov u Jeseníka; parc.č.1932/59, parc.č.625/1, parc.č.625/2, parc.č.1084/1 k.ú. Adolfovice, vstupy na ně budou zajištěny investorem po dohodě se zhotovitelem.

Před zahájením stavebních prací bude v korytě vodního toku, pod zájmovým úsekem, osazena plovoucí norná stěna pro zachycení případných plovoucích ropných látek. Norná stěna bude osazena min. na 1/2 šířky vodního toku. Místo osazení norné stěny bude určeno ve spolupráci se správcem vodního toku.

Území lze charakterizovat jako přístupné v celém úseku za předpokladu pohybu přes pozemky investora a soukromé pozemky.

Projekt řeší tyto stavební práce:

- Zařízení staveniště, zajištění přístupových cest, vjezdu od koryta
- Montáž norné stěny
- Projednání a případné zajištění a slovení rybí obsádky
- Odtěžení štěrkové lavice
- Svahování
- Zásyp břehové nátrže
- Výkopy pro koryta vodotečí (záhozová patka)
- Opevnění břehů lomovým kamenem
- Vodorovné a svislé přesuny materiálů

Pro výstavbu jednotlivých prvků stavby bude použito především přírodního materiálu – lomový kámen (lze využít i místní lomový kámen), který vyhovuje jak charakteru stavby, tak okolnímu životnímu prostředí.

3. Připojení na technickou infrastrukturu

Požadavky na připojení ke stávající technické infrastruktuře po realizaci stavby nejsou.

4. Dopravní řešení

Příjezd k řešené lokalitě je možný po silnici č. 450 II.třídy jako příjezd a vedoucí skrz obec Bělá pod Pradědem.

5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

V rámci stavby nebudou aplikovány žádné vegetační prvky.

6. Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

Při samotné realizaci stavby nedojde k negativním vlivům na životní prostředí, ale je nutno dodržovat zvýšenou pozornost, aby nedocházelo k ohrožení ŽP zejména mechanizačními prostředky (např. úniky pohonných hmot, olejů do povrchových vod a zeminy atd.) Pro případ havárie musí dodavatel zabezpečit na staveništi prostředky na likvidaci těchto následků. Pro snížení dopadů na jakost vod při případné poruše se navrhuje použít látek rostlinného původu, které neobsahují toxické látky a jsou plně biologicky rozložitelné.

V rámci stavby bude osazena plovoucí norná stěna pro zachycení případných plovoucích ropných látek.

V rámci stavby nebyla navržena žádná ochranná, bezpečnostní pásma ani jiné podmínky ochrany podle jiných právních předpisů.

7. Ochrana obyvatelstva

U stavby nejsou kladeny požadavky na využití stavby k ochraně obyvatelstva.

8. Zásady organizace výstavby

Navrhovaná stavba bude realizována částečně v intravilánu obce.

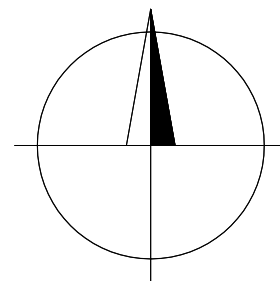
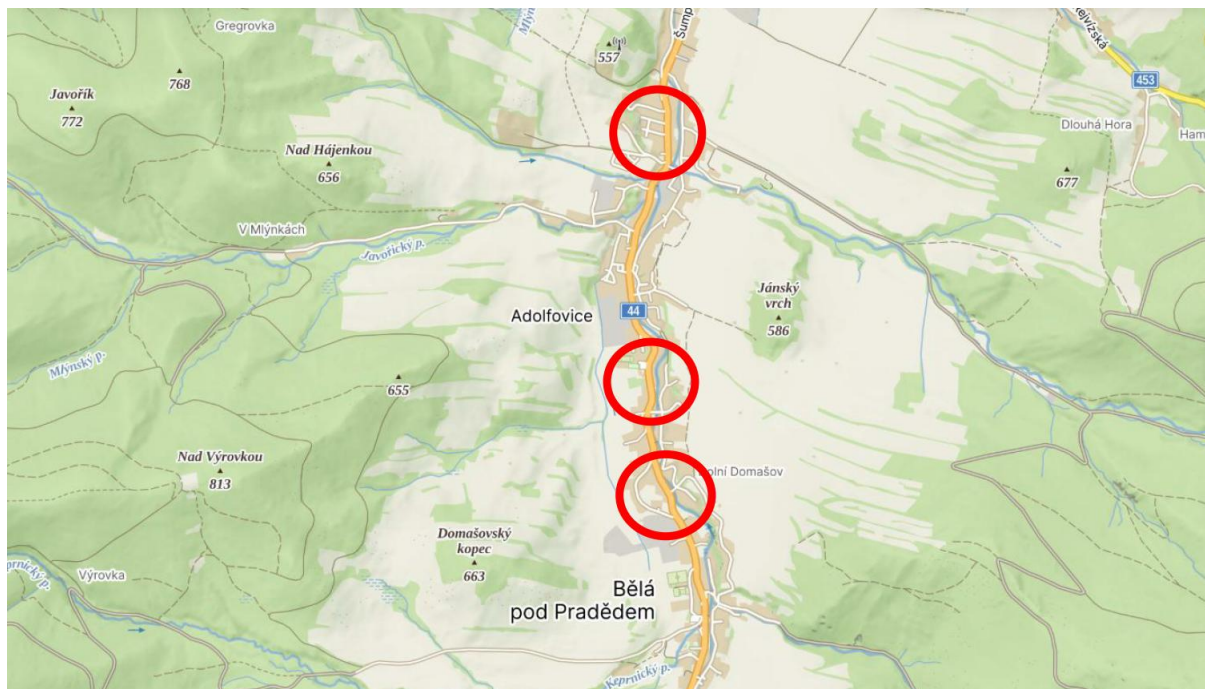
9. Výkaz výměr

	Úsek	Konstrukce	MJ	Výpočet	Množství
Levý břeh	A	Rovnanina - pata	m3	$65*1*0,8=$	52,00
		Rovnanina - břeh	m3	$65*4*0,6=$	156,00
	B	Rovnanina - pata	m3	$60*0,6*1=$	36,00
		Rovnanina - břeh	m3	$60*1,5*0,6=$	54,00
		Rovnanina - břeh	m3	$5*1*0,6=$	3,00
	C	Rovnanina - pata	m3	$62*0,6*1=$	37,20
		Rovnanina - břeh	m3	$62*1,7*0,6=$	63,24
	D	Rovnanina - pata	m3	$88*0,6*1=$	52,80
		Rovnanina - břeh	m3	$88*1,7*0,6=$	89,76
		Odtěžení nánosů	m3	$20*4*0,5=$	40,00
	E	Rovnanina - pata	m3	$15*0,6*1=$	9,00
		Rovnanina - břeh	m3	$15*1,7*0,6=$	15,30
	F	Rovnanina - břeh	m3	$20*6*0,6=$	72,00
	G	Odtěžení nánosů	m3	$3*(10*10*1,5)=$	450,00
Pravý břeh	H	Rovnanina - pata	m3	$88*0,6*1=$	52,80
		Rovnanina - břeh	m3	$88*1,7*0,6=$	89,76
	I	Rovnanina - pata	m3	$50*0,6*1=$	30,00
		Rovnanina - břeh	m3	$50*1,7*0,6=$	51,00
		Odtěžení nánosů	m3	$20*4*0,5=$	40,00
		Odtěžení nánosů	m3	$15*3*0,5=$	30,00
	J	Odtěžení nánosů	m3	$25*5*0,5=$	62,50
	K	Rovnanina - pata	m3	$2*0,6*1=$	1,20
		Rovnanina - břeh	m3	$2*2*0,6=$	2,40

CELKEM

Rovnanina - pata	m3	271,00
Rovnanina - břeh	m3	596,46
Odtěžení nánosů	m3	622,50

Zájmová oblast



C. Situační výkresy

Změny	c		Datum		Podpis	
	b					
	a					
Firma		Zodp. projektant	Techn. kontrola			
-		Ing. ŘEHKA Ladislav	Ing. ŘEHKA Ladislav			
		podpis:	podpis:			
Obec: Bělá pod Pradědem		Kraj: OLOMOUCKÝ		Formát	A4	
Objednatel: Povodí Odry, státní podnik, Varenská 3101/49, 702 00 Ostrava				Datum	06/2025	
Akce: Bělá, Adolfovice, ř.km 22,400-22,700, zabezpečovací práce				Čís. zakázky	15/2025/DPS	
				Stupeň : DOS/PD PS		Souprava :
				Měřítko:		
				Příloha č.: C1.		

